

Item no. 2464
Article no 2464

Power Dome LT ™

User's Manual
Guide d'Utilisation

User's Manual—Please read before using this equipment.

Thank you for purchasing the Power Dome LT by Wagan Tech. This product has been carefully engineered and manufactured to give you dependable operation. Please read this manual thoroughly before operating your new product as it contains the information you need to become familiar with its features and obtain the performance that will bring you continued enjoyment for many years. Please keep this manual on file for future reference.

Features

- Vehicle Battery Jumper
- 260 PSI Air Compressor
- 200 Watt Power Inverter
- 12 Volt Power Station
- LED Work Light
- USB Socket

Important

- Prior to use, read and understand all warnings, cautions and instructions included in this instruction manual, and those published by your vehicle battery manufacturer and manufacturer of any device intended to be used with this unit. Retain these instructions for future reference.
- Please turn the master on/off safety switch (at the back of the unit) to the on position to operate this unit.

Work Light

- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- Turn the work light switch (on front panel) to the ON position
- The 3 LEDs will illuminate.
- Turn off while not in use.

Battery Status

- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- The Power Gauge will show the battery level.
- 13–15 Volts: Ready to use.
- 12 Volt: Charge necessary
- Below 12 Volt: Charge immediately

Charging The Power Dome LT At Home With AC Power

- Completely charge your Jumpstart before using for the first time.
- Before recharging from an AC outlet, be sure the source voltage is correct. (i.e.110 volts or 230 volts)
- Use only the chargers provided with unit.
- Keep the Master on/off safety switch in the OFF position while charging.
- Plug the AC charging cord into any standard wall outlet and the other end into the AC/DC charging jack.
- Full charge takes approximately 26–28 hours
- Do not exceed recommended charging time 30 hours

Charging The Power Dome LT In Your Vehicle With DC Power

- Keep the Master on/off safety switch in the OFF position while charging.
- Plug the DC charging cord into any 12 volt (cigarette lighter) outlet and the other end into the AC/DC charging jack.
- Full charge takes approximately 6–8 hours
- Do not exceed recommended charging time — initial charge 10 hours

Using The Air Compressor

- Open the compartment door on the side of the Power Dome LT and pull out the air hose.
- Make sure nozzle lever is in the UP position.
- Attach the valve adapter to the valve stem of the tire or other inflatable and push the valve adapter lever down to lock into place.
- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- Toggle the compressor switch on the front panel to the ON position.
- Monitor the pressure gauge while inflating.
- When appropriate pressure has been reached, turn the compressor off and disconnect the hose.

Using The 12 Volt DC Power Port

- Remove the protective cover to one of the two DC 12V Socket plugs.
- Plug in your 12 Volt accessory.
- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.

Using The 110 Volt 200 Watt AC Inverter

- Prior to connecting inverter, maker sure the inverter’s switch is in OFF position.
- Prior to plugging in your device, make sure the device is off and ensure the current draw of the device is below the maximum of 200 Watts.
- Connect the electrical plug of the device to the AC Receptacle.
- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- Press the Inverter Switch to “II” position, selecting USB+INVERTER.
- Now turn on the device.
- If the device does not activate, the inverter may have been over loaded or the input voltage may be too low. See the Troubleshooting section for details.

Using The USB Socket

- NOTE: Prior to connecting the accessory, make sure that the Inverter Switch is in the OFF position.
- Connect the USB interface cable of the accessory to the USB slot on the Power Dome LT.
- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- Press the Inverter Switch to “I” position, selecting USB to turn on the accessory.
- You may operate the USB and the Inverter at the same time by turning the switch to the “II” position or just operate the USB only with the “I” position

Caution

- Some rechargeable devices are equipped with a separate charger, which can be connected into this inverter AC receptacle. However certain rechargeable devices are manufactured with built-in chargers (see device owner’s manual). This category of devices may cause internal damage to inverters and should not be used with this inverter. The temperature of the device must be monitored for the first 15 minutes of operation. Abnormally elevated temperature of the device is an indication that they should not be used with this inverter.

Jumpstarting Vehicles

- Turn the vehicle ignition off. Turn off all accessories such as lights, radio, air conditioner, etc...
- Make sure all switches on the Power Dome LT are turned off.
- Securely connect the Red (+) clamp to your vehicle battery’s positive (+) battery terminal.

- Do not connect to the negative terminal. Connect the black (-) clamp to a non-moving metal part of the vehicle.
- Turn the Master on/off safety switch to the ON position.
- *Start the vehicle. If the vehicle does not start, wait 3 minutes before trying again* (failure to wait may damage the Power Dome LT).
- After the vehicle starts, disconnect the black negative clamp first before the red positive clamp.

Specifications

Battery	12 Volt 12 Amp Rechargeable Sealed Lead Acid Battery
Work Light	3 x LEDs
Compressor	260 PSI Reading Gauge
Inverter	110 volt AC 200 Watt
12V DC Socket	12 volt 10A max.
USB Port	5 volt 500mA max.
Charging Time	26-28 hours by AC charger at home 6–8 hours by DC charger in vehicle when engine is running.

Troubleshooting

Problem	Possible Causes	Remedy
Lack of power output	Power center voltage below 12 volt.	Recharge the Power Center immediately.
	Excessive current drawn by appliance being operated	Reduce load to maximum 200 watts.
	Inverter not adequately warmed up.	Turn off the device and inverter. Disconnect the device. Turn the inverter on for a minimum of 2 minutes. Turn off inverter, quickly plug in the device to the inverter, making sure the device is off prior to connection. Turn on the inverter and the device.
	Inverter fuse blown.	Replace a new 25 AMP rated fuse. To replace fuse: remove fuse with needle nose pliers and replace with a new 25 AMP fuse.
LED light fails to activate	Inadequate power or excessive voltage drop.	Check Power Dome LT, recharge if voltage drops below 12 Volts
	Inverter is overloaded.	Replace load to a max of 200 watts.
Television/Power Tool will not start	High surge wattage requirement to start-up.	Toggle the Master On/Off switch in quick succession 5 times in order to generate the necessary power to start the device. If the device does not start up in 5 cycles of ON/OFF trials, this inverter will not work with the device.
Television picture breaking up (snow).	Television Interference	Move the Power Dome LT as far as possible from TV, the antenna and the coaxial cable.
		TV station may be out or range.

Problem	Possible Causes	Remedy
Static/Noise interference in audio system	Sound system has weak alternating current shielding.	Do not use inverter with low quality audio AC filtering system.
		Replace audio system with high quality noise filtering.

Product Diagram

AC Receptacle
Air Pressure Gauge
Power Gauge
LED Worklight
Compressor Switch
Inverter Switch
USB Socket
Charging Jack
Worklight Switch
Battery Jumper Cable
DC 12V Sockets
Battery Jumper Cable
Rubber Handle
Fuse
Master ON/OFF Safety Switch
Ventilation Hole (Fan on Other Side)
Air Compressor Hose Compartment
Battery Jumper Cables
Air Compressor Hose



www.wagan.com

WAGAN Corp. Limited Warranty

All WAGAN Corporation products are warranted to the original purchaser of this product.

Warranty Duration: This product is warranted to the original purchaser for a period of one (1) Year from the original purchase date, to be free of defects in material and workmanship. WAGAN Corporation disclaims any liability for consequential damages. In no event will WAGAN Corporation be responsible for any amount of damages beyond the amount paid for the product at retail. In the event of a defective item, please contact WAGAN Corporation at (800) 231-5806 to obtain a Returned Merchandise Authorization number (RMA#), and return instructions. Each item returned will require a separate RMA#. After you have received the RMA# and the return instructions from WAGAN Corporation, please follow the instructions and send the item with PREPAID SHIPPING, along with all of the required documentation, a complete explanation of the problem, your name, address and daytime phone number. WAGAN Corporation will, at its option, replace or repair the defective part.

A Returned Merchandise Authorization number (RMA#) is REQUIRED when sending in any defective item. WAGAN Corporation is not responsible for any item(s) returned without an official Returned Merchandise Authorization number. The item(s) must be returned with prepaid shipping. WAGAN Corporation is not responsible for any shipping charges incurred in returning the item(s) back to the company for repair or replacement. This warranty is void if the product has been damaged by accident, in shipment, unreasonable use, misuse, neglect, improper service, commercial use, repairs by unauthorized personnel or other causes not arising out of defects in materials or workmanship. This warranty is effective only if the product has not been used in violation of written instructions furnished.

Warranty Disclaimers: This warranty is in lieu of all warranties expressed or implied and no representative or person is authorized to assume any other liability in connection with the sale of our products. There shall be no claims for defects or failure of performance or product failure under any theory of tort, contract or commercial law including, but not limited to negligence, gross negligence, strict liability, breach of warranty and breach of contract.

Warranty Performance: During the above one (1) Year warranty period, a product with a defect will be replaced with a comparable model when the product is returned to WAGAN Corporation with an original store receipt. The replacement product will be in warranty for the balance of the one (1) Year warranty period. *Updated August 2008*

Please fill out the warranty form on page 18 of the manual

Guide d'Utilisation—Lire avant d'utiliser cet équipement.

Ce produit a été conçu et fabriqué avec soin pour vous assurer un fonctionnement fiable. Lire attentivement ce manuel avant de faire fonctionner votre nouveau produit car il contient des informations avec lesquelles vous devez vous familiariser pour obtenir une performance optimale durant de nombreuses années. Conserver ce guide pour référence ultérieure.

Caractéristiques

- Chargeur de batterie de véhicule
- Compresseur d'air 260 PSI
- Inverseur de courant 200 watts
- Poste d'alimentation 12 volts
- Lampe de travail DEL
- Prise USB

Important

- Avant l'utilisation, lire et comprendre tous les avertissements, avis et directives inclus dans ce guide d'utilisation et ceux publiés par le fabricant de la batterie de votre véhicule et de tout dispositif devant être utilisé avec cette unité. Conserver ces directives pour référence ultérieure.
- Tourner le commutateur de sécurité principal marche/arrêt (à l'arrière de l'unité) en position marche pour faire fonctionner cette unité.

Lampe de Travail

- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE.
- Tourner le commutateur de la lampe de travail (sur le panneau avant) en position MARCHE
- Les trois lumières DEL s'allumeront.
- Éteindre lorsque la lampe n'est pas utilisée.

État de la Batterie

- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE
- Le contrôleur de courant indiquera le niveau de la batterie
- 13–15 volts : Prêt à utilisation.
- 12 volts : Charge requise
- Moins de 12 volts : Charger sur-le-champ.

Charger le Power Dome LT à La Maison Avec le Courant CA

- Charger entièrement le Jumpstart avant de l'utiliser pour la première fois.
- Avant de recharger à partir d'une prise CA, s'assurer que la tension à la source soit adéquate (i.e. 110 volts ou 220 volts)
- Utiliser uniquement les chargeurs fournis avec l'unité.
- Garder le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position ARRÊT durant la charge.
- Brancher le câble CA dans toute prise murale régulière et l'autre extrémité dans la borne de charge CA/CC
- Une charge complète prend environ 26 à 28 heures
- Ne pas excéder le temps recommandé de charge de 30 heures.

Charger le Power Dome LT Dans Votre Véhicule Avec le Courant CC

- Garder le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position ARRÊT durant le chargement.
- Brancher le cordon de charge CC dans toute prise 12 volts (allume-cigare) et l'autre extrémité dans la borne de charge CA/CC.
- Une charge complète prend environ 6 à 8 heures
- Ne pas excéder le temps de charge recommandé – charge initiale de 10 heures

Utiliser le Compresseur d'Air

- Ouvrir le compartiment sur le côté du Power Dome LT et tirer sur le tuyau d'air.
- S'assurer que le levier de la buse soit à la position HAUTE.
- Fixer l'adaptateur de valve à la tige de soupape ou à l'autre article gonflable et pousser le levier de l'adaptateur de valve vers le bas pour verrouiller en place.
- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE.
- Faire basculer le commutateur du compresseur sur le panneau avant à la position MARCHE.
- Surveiller le manomètre durant le gonflage.
- Lorsque la pression requise a été atteinte, éteindre le compresseur et débrancher le tuyau.

Utiliser le Port d'Alimentation CC 12 Volts

- Retirer le couvercle protecteur sur une des deux prises CC 12 V.

- Brancher l'accessoire 12 volts.
- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE.

Utiliser l'Inverseur CA 110 Volts 200 watts

- Avant de brancher l'inverseur, s'assurer que le commutateur de l'inverseur soit en position ARRÊT.
- Avant de brancher l'appareil, s'assurer qu'il soit en position ARRÊT et que la puissance de courant de l'appareil se situe sous 200 watts.
- Brancher la fiche électrique de l'appareil dans la prise CA.
- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE
- Mettre le commutateur de l'inverseur en position «II» en sélectionnant USB+INVERSEUR.
- Mettre l'appareil en marche.
- Si l'appareil ne démarre pas, l'inverseur peut avoir été surchargé ou la tension à l'entrée pourrait être trop faible. Voir la section des diagnostics pour plus de détails.

Utiliser la Prise USB

- NOTE : Avant de brancher un accessoire, s'assurer que le commutateur de l'inverseur soit en position ARRÊT.
- Connecter le câble d'interface USB de l'accessoire à la prise USB sur le Power Dome LT.
- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE.
- Mettre le commutateur de l'inverseur en position «I» en sélectionnant USB pour actionner l'accessoire.
- Il est possible de faire fonctionner la prise USB et l'inverseur simultanément en tournant le commutateur en position «II» ou de faire fonctionner la prise USB seulement en position «I».

Attention

- Certains appareils rechargeables sont munis d'un chargeur indépendant qui peut être branché dans la prise CA de l'inverseur. Toutefois, certains appareils rechargeables sont fabriqués avec des chargeurs intégrés (voir le guide d'utilisation de l'appareil). Ce type d'appareils peut causer un dommage interne aux inverseurs et ne devrait pas être utilisé avec cet inverseur. La température de l'appareil doit être contrôlée durant les 15 premières minutes. Des températures anormalement élevées de l'appareil indiquent qu'il ne devrait pas être utilisé avec cet inverseur.

Recharger la Batterie de Véhicules

- Fermer l'allumage du véhicule. Éteindre tous les accessoires tels que les lumières, radio, climatiseur, etc.
- S'assurer que tous les commutateurs du Power Dome LT soient éteints.
- Brancher solidement la pince rouge (+) à la borne positive (+) de la batterie du véhicule.
- Ne pas brancher à la borne négative. Brancher la pince noire (-) à une pièce de métal fixe du véhicule.
- Tourner le commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt en position MARCHE.
- Faire démarrer le véhicule. Si le véhicule ne démarre pas, attendre 3 minutes avant d'essayer de nouveau (le défaut d'attendre pourrait endommager le Power Dome LT).
- Après le démarrage du véhicule, débrancher la pince noire négative en premier avant la pince route positive.

Spécifications

Batterie	Batterie au plomb-acide scellée rechargeable 12 volts 12 Amp
Lampe de travail	3 x DEL
Compresseur	Manomètre 260 PSI
Inverseur	CA 110 volts 200 watts
Prise CC 12 V	12 volts 10A max.
Port USB	5 volts 500mA max.
Temps de charge	26 à 28 heures avec chargeur CA à la maison et 6 à 8 heures avec le chargeur CC dans le véhicule lorsque le moteur tourne.

Guide de Diagnostic

Problème	Cause possible	Recours
Manque de courant	Tension du centre d'alimentation inférieur à 12 volts	Recharger le centre d'alimentation sur-le-champ.
	Courant excessif aspiré par l'appareil utilisé	Réduire la charge à 200 watts max.
	Inverseur insuffisamment réchauffé.	Éteindre l'appareil et l'inverseur. Débrancher l'appareil. Mettre l'inverseur sous tension durant au moins 2 minutes. Éteindre l'inverseur, brancher rapidement l'appareil dans l'inverseur en s'assurant que l'appareil soit éteint avant la connexion. Mettre l'inverseur et l'appareil sous tension.
	Fusible d'inverseur sauté.	Remplacer par un nouveau fusible 25 AMP. Pour remplacer le fusible : RETIRER le fusible avec une pince à bec effilé et remplacer par un nouveau fusible 25 AMP.
Lumière DEL ne s'allume pas	Courant inadéquat ou chute excessive de tension.	Vérifier le Power Dome LT et recharger si la tension est inférieure à 12 volts.
	Inverseur surchargé.	Remplacer la charge jusqu'à un max. de 200 watts
Le téléviseur / outil électrique ne démarre pas	Surtension transitoire élevée nécessaire au démarrage.	Faire basculer le commutateur principal Marche/Arrêt à répétition 5 fois pour générer le courant nécessaire pour démarrer l'appareil. Si l'appareil ne démarre pas après 5 cycles d'essais successifs, cet inverseur ne fonctionnera pas avec l'appareil.

Problème	Cause possible	Recours
L'image du téléviseur est enneigée.	Interférence dans le téléviseur	Déplacer le Power Dome LT aussi loin que possible du téléviseur, de l'antenne et du câble coaxial.
		Le canal de télévision peut être hors de portée.
Interférence statique / bruit dans le système audio	Système de son possédant un faible blindage de courant alternatif.	Ne pas utiliser l'inverseur avec un système de filtrage CA audio de mauvaise qualité.
		Remplacer le système audio par un filtrage sonore de qualité élevé.

Diagramme de Produit

Lampe de travail DEL
Manomètre
Commutateur de compresseur
Commutateur d'inverseur
Commutateur de lampe de travail
Câble de recharge de batterie
Prise CA
Contrôleur de courant
Prise USB
Borne de charge
Câble de recharge de batterie
Prises CC 12 V

Fusible
Commutateur de sécurité principal Marche/Arrêt
Câbles de recharge de batterie
Poignée de caoutchouc
Trappe de ventilation (Ventilateur de l'autre côté)
Compartiment de tuyau de compresseur d'air
Tuyau de compresseur d'air



www.wagan.com

le Formulaire d'Enregistrement de Garantie limitée de WAGAN Corp.

Détacher et retourner la portion du bas à l'adresse mentionnée.

☑ Prière d'activer ma garantie limitée pour WAGAN Corp.

Nom		
Adresse		
Ville		
Province, code postal		
adresse de courriel		
Article acheté		No d'article
Nom du détaillant		
Date d'achat		
Signature		*Date*

Tous les produits WAGAN Corporation doivent être enregistrés dans les trente (30) jours suivant l'achat pour activer la présente garantie. Poster le formulaire d'enregistrement complété avec une copie du reçu de vente original à :

Service à la clientèle
WAGAN Corporation
31088 San Clemente St.
Hayward, CA 94544
États-Unis

WAGAN Corp. Limited Warranty Registration Form

☑ Please activate my limited warranty for WAGAN Corp.

Name			
Mailing address			
City			
State, Zip code			
E-mail address			
Item purchased		Item no.	
Store name			
Date of purchase			
Signature		*Date*	

All WAGAN Corporation Products must be registered within (30) days of purchase to activate this warranty. Mail the complete registration form, along with a copy of the original sales receipt to:

Attn: Customer Service
WAGAN Corporation
31088 San Clemente St.
Hayward, CA 94544

Detach and return the above portion to the address above.

Garantie limitée de WAGAN Corp.

Tous les produits de WAGAN Corporation sont garantis à l'acheteur original.

Durée de la garantie : Ce produit est garanti à l'acheteur original durant une période de un (1) an suivant la date d'achat contre tout défaut de fabrication et de matériaux. WAGAN Corporation se dégage de toute responsabilité pour tout dommage indirect. En aucun cas WAGAN Corporation ne sera responsable pour tout montant de dommages au-delà du montant versé pour l'achat du produit au détail. Dans le cas où un article serait défectueux, communiquer avec WAGAN Corporation au (800) 231-5806 afin d'obtenir un numéro d'autorisation de retour de marchandise et des directives de retour. Tout article retourné nécessitera un numéro d'autorisation de retour distinct. Après avoir reçu un numéro d'autorisation de retour ainsi que les directives de WAGAN Corporation, suivre les directives et expédier l'article, PORT PAYÉ, avec toute la documentation requise, une explication détaillée du problème, votre nom, votre adresse et votre numéro de téléphone le jour. WAGAN Corporation remplacera ou réparera la pièce défectueuse, à sa discrétion.

Un numéro d'autorisation de retour de marchandise est REQUIS pour transmettre un article défectueux. WAGAN Corporation n'est pas responsable d'un article retourné sans un numéro officiel d'autorisation de retour de marchandise. L'article doit être retourné port payé. WAGAN Corporation n'est pas responsable des frais d'expédition encourus pour retourner l'article à l'entreprise pour fins de réparation ou de remplacement. La présente garantie est nulle si le produit a été endommagé par accident, lors de l'expédition, par une utilisation abusive, une mauvaise utilisation, la négligence, un mauvais entretien, un usage commercial, des réparations par du personnel non autorisé ou autres causes ne résultant pas d'un défaut de fabrication ou des matériaux. La présente garantie ne s'étend pas aux unités qui ont été utilisées contrairement aux directives écrites fournies.

Dégagement de garantie : La présente garantie tient lieu de toutes les garanties expresses ou implicites et aucun représentant ni quiconque n'est autorisé à assumer une responsabilité autre en regard de la vente de nos produits. Il n'y aura aucune réclamation pour défaut ou défaut de performance ou bris du produit en vertu d'une présomption de tort, contrat ou loi commerciale incluant mais sans s'y limiter, la négligence, la faute lourde, la responsabilité stricte, le bris de garantie ou le bris de contrat.

Performance de la garantie : Durant la période de garantie de un (1) an mentionnée ci-dessus, un produit défectueux sera remplacé par un modèle comparable lorsque le produit est retourné à WAGAN Corporation avec un reçu original du détaillant. Le produit de substitution sera garanti pour la période résiduelle de garantie de un (1) an. *Mis à jour en août 2008.*



www.wagan.com